

PR01-DLG 形

PR02-DLG 形

PR03-DLG 形

プ ロ ー ブ

取 扱 説 明 書

菊 水 電 子 工 業 株 式 会 社

1. 概 要

菊水電子 PR01-DLG、PR02-DLG 及び PR03-DLG 形は、DLG 7000 シリーズ ロジックアナライザ用プローブです。本体から供給するスレッシュールド電圧により、入力信号をデジタル化して本体に出力します。

2. 仕 様

入力チャンネル数

PR01-DLG	8 チャンネル	入力 0 ～ 7 チャンネル
PR02-DLG	8 チャンネル	入力 8 ～ F チャンネル
PR03-DLG	5 チャンネル	データコリファイア 0 ～ 1 チャンネル、 シリアルデータ、外部クロック、 外部クロックコリファイア

入力インピーダンス 約 1 M Ω 20 pF 以下

スレッシュールド電圧 -6.3 V ～ +6.3 V 本体より供給

入力信号電圧

最大定格入力	± 30 V
許容最大入力	± 60 V DC

重 量 約 300 g プローブチップ、プローブ、
接続リード線含む

外形寸法 全長約 1700 mm プローブチップ、接続リード線を除く

環 境

使用温度、湿度範囲	5℃ ～ 35℃	85% 以下
最大動作温度、湿度範囲	0℃ ～ 40℃	95% 以下

付 属 品

(1) PR01-DLG、PR02-DLG 形

プローブチップ(灰)	8	
プローブチップ(黒)	2	
接続リード線(白)	8	信号名マーカ付
接続リード線(黒)	2	

(2) PR03-DLG 形

プローブチップ(灰)	5	
プローブチップ(黒)	3	
接続リード線(白)	3	信号名マーカ付
接続リード線(黒)	1	
接続リード線(ツイスト)	2組	信号名マーカ付

本書に記載なき仕様は DLG7000 シリーズの本体取扱説明書を参照して下さい。

3. 使用前の準備

3.1 着荷時のおねがい

本機は工場を出荷する前に、機械的ならびに電氣的に十分な試験検査を受け、正常な動作を確認し、保証されています。

お手もとに届きしだい、輸送中に損傷を受けていないかを、お確かめ下さい。

なお、万一不都合がありましたら、お買求め先に ご連絡下さい。

3.2 周囲温度・使用場所について

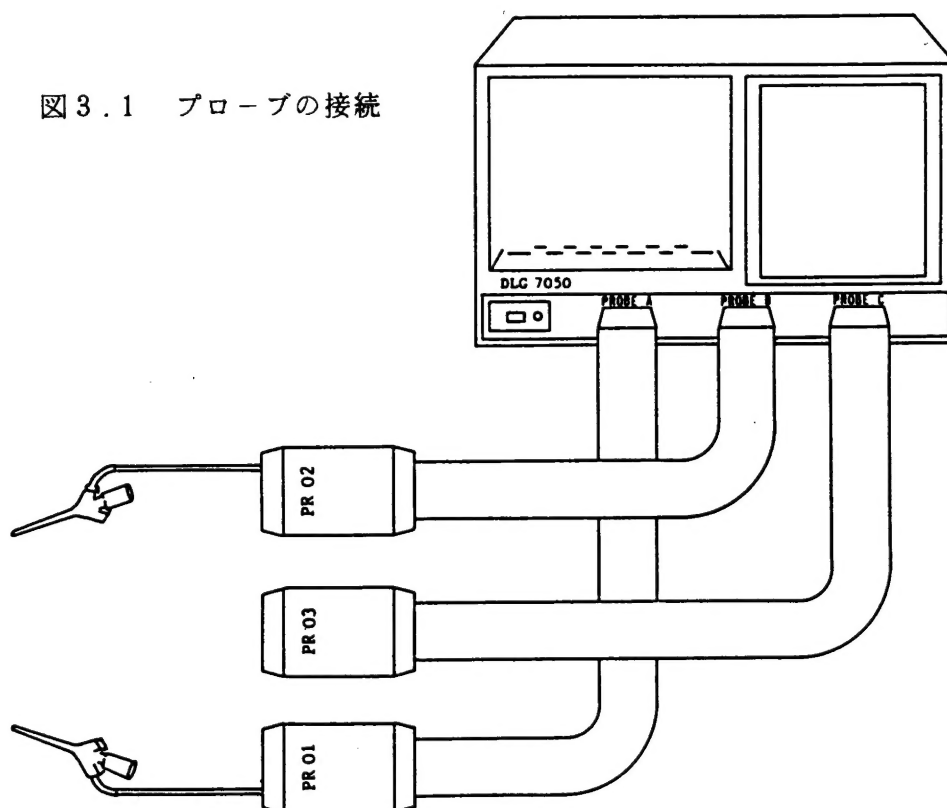
本機は多数の集積回路を使用しております。したがって回路の発熱を発散するために、通風孔をふさがないで下さい。また、本機の下部や近くに熱源となる装置類を配置したり、直射日光等での使用はさけて下さい。その他、特殊環境(ガス、粉じん、振動、薬品等)での使用は著しく寿命を短くしますので、ご注意下さい。

本機の仕様を満足する使用温度、湿度範囲は、5℃～35℃、85%以下です。

3.3 プロブと本体との接続

本体(DLG7000シリーズ)の PROBE Aコネクタに PR01-DLG のコネクタを、PROBE Bに PR02-DLG を、PROBE Cコネクタに PR03-DLG を接続します。

図3.1 プロブの接続



3.4 プローブとプローブチップの接続

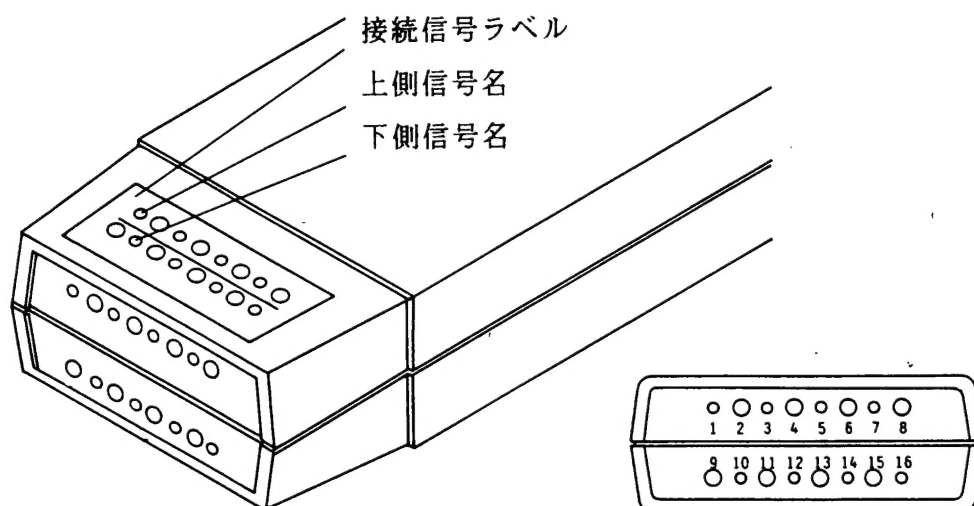
プローブとプローブチップの接続リード線は信号用が白色、GND 用が黒色で、プローブチップ側はレセプタクル、プローブ側はプラグが接続されています。このプラグは、信号用に比べ GND 用が大きくなっています。

各プローブには、接続すべき信号名(チャンネル)を明記したラベルが貼ってあります。

信号名に合わせ、接続リード線を差し込んで下さい。接続リード線には、信号名のラベルが貼付されています。チャンネル 0 から F 間では、“0”～“F”、外部クロック (E. CK)には“CK”、外部クロック・クォリファイア (CQ)、データクォリファイア(Q0 及び Q1)には各々“Q0”、“Q1”と表示されています。

図 3.2 に接続チャンネルレセプタクル位置と信号名を示します。

使用に先だちロジックアナライザ本体の取扱説明書をお読み下さい。



	PR01	PR02	PR03		PR01	PR02	PR03
1	CH 0	CH 8	Q 0	9	GND	GND	(GND)
2	(GND)	(GND)	(GND)	10	CH 4	CH C	—
3	CH 1	CH 9	Q 1	11	(GND)	(GND)	(GND)
4	(GND)	(GND)	(GND)	12	CH 5	CH D	—
5	CH 2	CH A	—	13	(GND)	(GND)	GND-CQ
6	(GND)	(GND)	(GND)	14	CH 6	CH E	CQ
7	CH 3	CH B	SER	15	(GND)	(GND)	GND-CK
8	GND	GND	GND	16	CH 7	CH F	CK

図 3.2 接続チャンネルレセプタクル位置と信号名